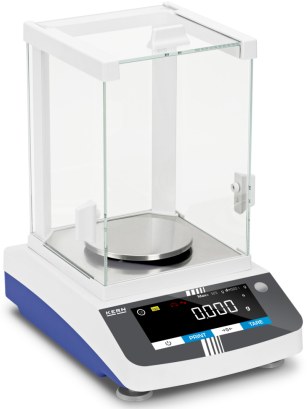
KERN **PDT 300-3**

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Precisieweegschaal
Productfamilie	PDT

Meetsysteem

Weegsysteem	Force compensation
Weegbereik [Max]	320 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	6 g
Afleesbaarheid [d]	0,001 g
Automatisch afstelmechanisme - Temperatuurschommeling	2 °C
Automatisch afstelmechanisme - Standaard tijdsinterval	4 h
Reproduceerbaarheid	0,003 g
Linearisatie	± 0,003 g
Resolutie	320.000
Justeermogelijkheden	Justering met intern gewicht (automatisch)
Aanbevolen justeergewicht	200 g (F1)
Mogelijke aanpassingspunten	200 g; 300 g
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,006 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g mg gn dwt tl (Tw) ozt ct lb N oz ffa
Maximale kruip (15 minuten)	10 mg
Maximale kruip (30 minuten)	20 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	120 min

Scherm

Type display	LCD
Scherm type	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	140×48 mm
Scherm segmenten	7
Scherm cijferhoogte	20 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels Symbolische taal

Ontwerp

Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	213×322×360 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H)	174×162×228 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H)	201×220×256 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	115 mm
Afmetingen weegoppervlak	115 mm
Materiaal behuizing	ABS-kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal windbescherming	glas
Materiaal displaybehuizing	glas
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies

Dichtheidsbepaling	✓
Peak-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓

KERN **PDT 300-3**

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm

Statistiekfunctie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Telfunctie	✓
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	off
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	32.000
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	10 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50, 100
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	4
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	100 mg
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

Interface

Interfaces	RS-232 standaard USB-Device

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	12 V; 2 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 10,8 mm
Batterij capaciteit	40 mAh
Batterij spanning	3 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij – enkelgewicht	0,8 g
Batterij – totaalgewicht in het artikel	0,8 g
Batterij – lithiumgehalte	55 mg
Tests volgens UN 38.3 doorstaan	✓

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	15 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	25 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Min]	15 %
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
Opslagtemperatuur [Max]	60 °C

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-127
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	325×443×396 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Brutogewicht ca.	8 kg
Verzendgewicht	11,4 kg
Verzendvolume (gewicht)	11,4 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761481961
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

KERN **PDT 300-3**

Precisieweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

